



الأاديمية الإسكندنافية  
للتدريب والتطوير



# دورة: استخدام الأجهزة المساحية في الرصد وقياسات الزوايا وقياس المناسيب

| عدد الساعات | السعر  | النهاية    | البداية    | الفندق      | المدينة           | الكود   |
|-------------|--------|------------|------------|-------------|-------------------|---------|
| 25          | € 3450 | 2025-07-10 | 2025-07-06 | قاعة فندقية | المنامة (البحرين) | CPC-956 |

## الاهداف العامة للدورة التدريبية

- تزويد المشاركين بالمعلومات الأساسية والطرق الحديثة المستخدمة في القياسات الزاوية وقياس المناسيب

## المشاركون المستهدفون من الدورة التدريبية

- المهندسون والفنيون العاملون في مجالات القياسات المساحية وعمليات الرصد المساحي .

## المحتوى العلمي للدورة التدريبية

- مقدمة وتعريف عن الأجهزة المساحية وأنواعها وطرق تشغيلها .
- الأجهزة المساحية الخاصة برصد الزوايا : - التيودوليت الحديث . - التيودوليت الرقمي .
- محطات الرصد المتكاملة .
- الأجهزة المساحية الخاصة بقياس الأطوال : - أجهزة التاكومترى . - قضيب المسافة .
- أجهزة القياس الأليكترونية . E D M الأجهزة المساحية المستخدمة للقياسات المزدوجة ( الأطوال والزوايا ) .



- اللوحة المستوية .
- محطات الرصد المتكاملة.
- أجهزة قياس الكونتور ( إرتفاع وإخفاض الأرض ) .
- ميزان القامة .
- الميزان الرقمي الإلكتروني.
- تعريف منسوب الأرض وكيفية عمل الخرائط الكونتورية والخرائط الشبكية .
- خواص خطوط الكونتور وإستخدامات الخرائط الكونتورية .
- تدريبات عملية على الأجهزة المساحية وطرق الرصد بها .
- أخطاء القراءات وكيفية علاجها وتلافيتها .
- إدخال البيانات على الحاسب الإلكتروني من جهاز محطات الرصد المتكاملة .
- حالات وورش عملية وتطبيقية
- تقييم وختام الدورة التدريبية



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد تعتمد أساليب حديثة في مجال التدريب وتطوير المهارات وتعزيز كفاءة تطوير الموارد البشرية. تضمن الأكاديمية تقديم تجربة تدريبية شاملة تشمل ما يلي:

- **المحاضرات النظرية:**
  - نقدم المعرفة من خلال عروض تقديمية متقدمة مثل البوربوينت والمواد المرئية مثل الفيديوهات والأفلام القصيرة.
- **التقييم العلمي:**
  - نقيم مهارات المتدربين قبل وبعد الدورة لضمان تطورهم.
- **العصف الذهني والتفاعل:**
  - نشجع على المشاركة الفعالة من خلال جلسات العصف الذهني وتطبيق المفاهيم من خلال تمثيل الأدوار.
- **الحالات العملية:**
  - نقدم حالات عملية تتوافق مع المحتوى العلمي واحتياجات المتدربين في مجالاتهم الخاصة.
- **التقييم النهائي:**
  - التقييم النهائي في نهاية البرنامج لتقييم استيعاب المعرفة.
- **المواد التعليمية:**
  - يتم توفير المواد العلمية والعملية للمشاركين على وسائط متعددة مثل ورق مطبوع وأقراص سي دي وأجهزة الفلاش ميموري
- **تقارير الحضور والنتائج:**
  - نقوم بإعداد تقارير حضور مفصلة للمشاركين ونقدم تقييماً شاملاً للبرنامج.
- **المحترفين والخبراء:**
  - يتم إعداد المحتوى العلمي للبرنامج بواسطة أفضل الأساتذة والمدربين في مجموعة متنوعة من التخصصات.
- **شهادة اتمام مهنية:**
  - يتم منح المتدربين شهادة اتمام مهنية تصدر عن الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير في مملكة السويد، ويمكن التصديق عليها من الخارجية السويدية برسوم اضافية.
- **أوقات البرامج:**
  - تعقد البرامج التدريبية من الساعة 10:00 صباحاً حتى الساعة 2:00 بعد الظهر، وتتضمن فترات استراحة لتناول القهوة خلال المحاضرات.



## الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianscademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden